

SEMINARIO
DISTURBI MUSCOLOSCHIELETRICI
NELLA GRANDE DISTRIBUZIONE
ORGANIZZATA
 DALLA RICERCA ALLE SOLUZIONI

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
 EMILIA-ROMAGNA
 PIANO REGIONALE DELLA PREVENZIONE
 GRUPPO REGIONALE
 ERGONOMIA - PREVENZIONE PATOLOGIE MUSCOLOSCHIELETRICHE CORRELATE AL LAVORO

LINEE OPERATIVE
 per la vigilanza sui
 rischi da sovraccarico
 biomeccanico nella
 Grande Distribuzione
 Organizzata (GDO)

Documento di omogeneità dei comportamenti
 in vigilanza dei SERVIZI PSAL della regione
 Emilia Romagna

Giorgio Zecchi – SPSAL AUSL di RE
 Milano, 10 aprile 2014

SEMINARIO
DISTURBI MUSCOLOSCHIELETRICI
NELLA GRANDE DISTRIBUZIONE
ORGANIZZATA
 DALLA RICERCA ALLE SOLUZIONI

OBTV generale:
 migliorare la qualità degli interventi
 di vigilanza e di assistenza (es. per riprogettazione)

OBTV specifici:

- fornire elementi utili alla verifica delle misure di prevenzione adottate e dell'applicazione dei principi ergonomici
- fornire elementi utili all'analisi del DVR del singolo PV
- fornire elementi utili per emettere gli atti di competenza
- fornire elementi utili a indirizzare e promuovere la progettazione ergonomica (ambienti e posti di lavoro)

PER L'UTENZA:
Utile riferimento per le Aziende per efficace applicazione della normativa specifica.

SEMINARIO
DISTURBI MUSCOLOSCHIELETRICI
NELLA GRANDE DISTRIBUZIONE
ORGANIZZATA
 DALLA RICERCA ALLE SOLUZIONI

Principali riferimenti

D.Lgs 81/08 smi:

- Art. 15 comma 1 lettera a)
- Art. 17 comma 2 lettera a)
- Artt. 28 e 29
- Art. 71 comma 6
- Artt. 167, 168, 169
- Allegato XXXIII

Riguardo al
 sovraccarico
 biomeccanico
 dell'apparato
 muscoloscheletrico

Norme tecniche:

- UNI ISO 11228 (parte 1 – 2 – 3)
- UNI EN ISO 14738
- UNI EN serie 1005

"ERGONOMICHE"

SEMINARIO
DISTURBI MUSCOLOSCHIELETRICI
NELLA GRANDE DISTRIBUZIONE
ORGANIZZATA
 DALLA RICERCA ALLE SOLUZIONI

Gestione del processo

L'applicazione di articoli e norme tecniche nella
 "gestione della prevenzione nei luoghi di lavoro"
 consente di:

- prevenire il rischio;
- eliminare, ogni volta possibile, i compiti che comportano sovraccarico biomeccanico o ridurre al minimo il rischio;
- applicare principi ergonomici efficaci;
- valutare il rischio residuo;
- individuare e adottare efficaci misure di prevenzione;
- assicurare il miglioramento continuo delle condizioni di lavoro nel tempo.

SEMINARIO
DISTURBI MUSCOLOSCHIELETRICI
NELLA GRANDE DISTRIBUZIONE
ORGANIZZATA
 DALLA RICERCA ALLE SOLUZIONI

Strumenti, criteri

- Check list 03 "Guida al sopralluogo nella GDO" (allegato 11 alle L.Operative)
- Allegato XXXIII D.Lgs 81/08

...e modalità

- effettuare il sopralluogo mirato, anche in orari desueti e verifica di modalità e compiti in tutte le fasi operative (es. arrivo della merce, trasferimento e stoccaggio in cella o allestimento dell'area vendita) e delle attività esternalizzate

SEMINARIO
DISTURBI MUSCOLOSCHIELETRICI
NELLA GRANDE DISTRIBUZIONE
ORGANIZZATA
 DALLA RICERCA ALLE SOLUZIONI

1) La progettazione e riprogettazione ergonomica

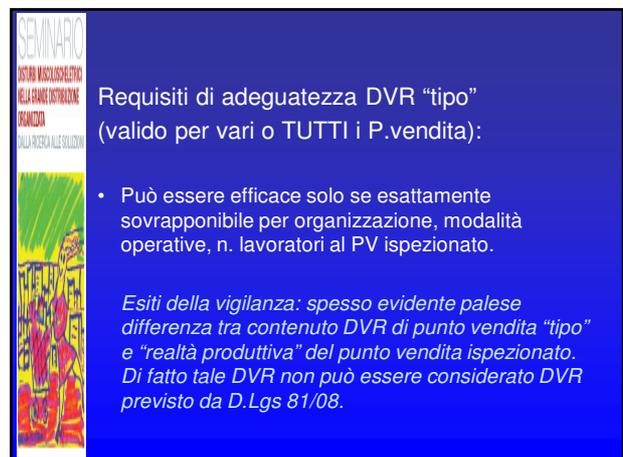
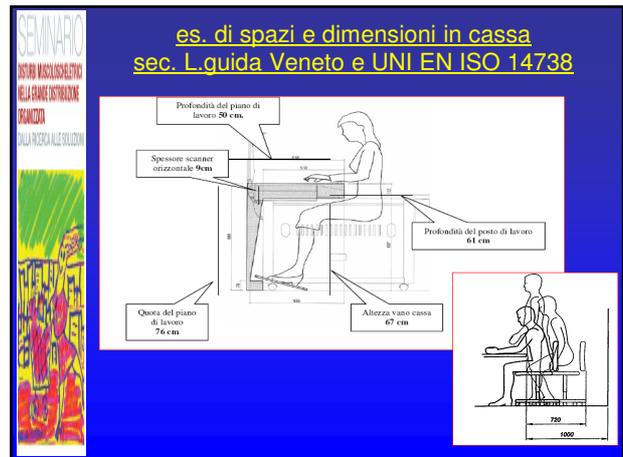
Documentazione necessaria:

- Pianta e Lay out
- Caratteristiche di arredi e attrezzature

Oggetto di esame specifico:

- Postazioni di lavoro alla cassa/barriera casse
- Reparti/aree retro, magazzini, celle frigorifere, scaffalature, vie di transito
- Pavimentazioni
- Aree di arrivo merci
- Scarico manuale merci
- Macchine ed impianti

Richiamo: UNI EN ISO 14738
 Linee guida Regione Veneto: addetti alle casse
 Linee guida OSHA 3192-05N/2004



SEMINARIO
ISTITUTO MUSCOSCHELETRICO
NELLA GRANDE INDIRIZIONE
ORGANIZZATO
DALLA RICERCA ALLE SOLUZIONI



3) Misure di prevenzione

- Sono proposte **soluzioni già applicate** nella GDO per:
 - Mercì in arrivo
 - Attrezzature di lavoro e "arredi" (banchi, scaffalature.....)
 - Reparti/aree retro e celle frigorifere
 - Reparti ortofrutta
 - Reparti macelleria
 - Area vendita
 - Casse

SEMINARIO
ISTITUTO MUSCOSCHELETRICO
NELLA GRANDE INDIRIZIONE
ORGANIZZATO
DALLA RICERCA ALLE SOLUZIONI



4) Sorveglianza sanitaria mirata

Richiamo:
Linee guida Regione Lombardia 2009

Verifica di primo livello (presenza):

- Protocollo sanitario formalizzato
- Copia giudizi di idoneità
- Elenco lavoratori con data assunzione, mansione e ultime due visite mediche
- Risultati anonimi e collettivi
- Verbali di sopralluogo MC
- Registro infortuni

SEMINARIO
ISTITUTO MUSCOSCHELETRICO
NELLA GRANDE INDIRIZIONE
ORGANIZZATO
DALLA RICERCA ALLE SOLUZIONI



Verifica di secondo livello (adeguatezza):

Per esempio per:

- Procedura per accesso alle visite mediche
- Accertamenti mirati e congrui in relazione agli indirizzi più avanzati*
- Giudizi di idoneità: redatti come da Allegato 3A
- Conformità al protocollo e rispetto della periodicità
- Programma di sorveglianza modulato per lavoratori con fattori individuali di rischio (reinserimento...)
- Giudizi di idoneità con prescrizioni: chiari e con il contributo del MC per le possibili soluzioni
- Effettuazione delle denunce ex art. 139 DPR 1124/65 e art. 10 D.Lgs 38/2000
- Risultati anonimi e collettivi comprendenti:
 - Distretti colpiti
 - Livello di evidenza del danno
 - Numero lavoratori suddivisi per reparto/mansione

SEMINARIO
ISTITUTO MUSCOSCHELETRICO
NELLA GRANDE INDIRIZIONE
ORGANIZZATO
DALLA RICERCA ALLE SOLUZIONI



5) Informazione, formazione e addestramento specifici

- L'informazione effettuata ai lavoratori ha riguardato almeno quanto riportato nell'art. 36
- La formazione generale sia di almeno 4 ore ed abbia riguardato quanto riportato nell'Accordo
- La formazione specifica in aula sia di almeno 4 ore ed abbia riportato quanto previsto dall'Accordo
- La formazione aggiuntiva a Preposti e Dirigenti rispetti i punti 5 e 6 dell'Accordo

In caso di FAD /e-learning verificare step e percorso svolto.

SEMINARIO
ISTITUTO MUSCOSCHELETRICO
NELLA GRANDE INDIRIZIONE
ORGANIZZATO
DALLA RICERCA ALLE SOLUZIONI



Allegati tecnici

- Norma DIN 51130: pavimenti
- Esempi richiamati nel testo ai capitoli 6.2 e 7
- Diagramma di flusso per la valutazione dei rischi secondo la ISO 11228-1 (preanalisi e approfondimento)
- Migliorie nella movimentazione manuale di angurie
- Riferimenti per l'applicazione dei principi dell'ergonomia per macchine, attrezzature e impianti (CE e non CE)
- *Linee guida regionali Reg. Lombardia 2009* - Criteri per il reinserimento lavorativo di soggetti portatori di patologie muscoloscheletriche
- Diverse modalità di valutazione del rischio residuo
- Condizioni "ideali" nella mmc (sec. ISO e OSHA)
- Decreto di Giunta RER n. 207 del 17.11.2011 → indirizzi scientifici più avanzati e con maggiore evidenza di efficacia per il MC
- Elenco di norme tecniche di ergonomia (non esaustivo)
- Checklist-Guida al sopralluogo in GDO
- Fotografie e figure